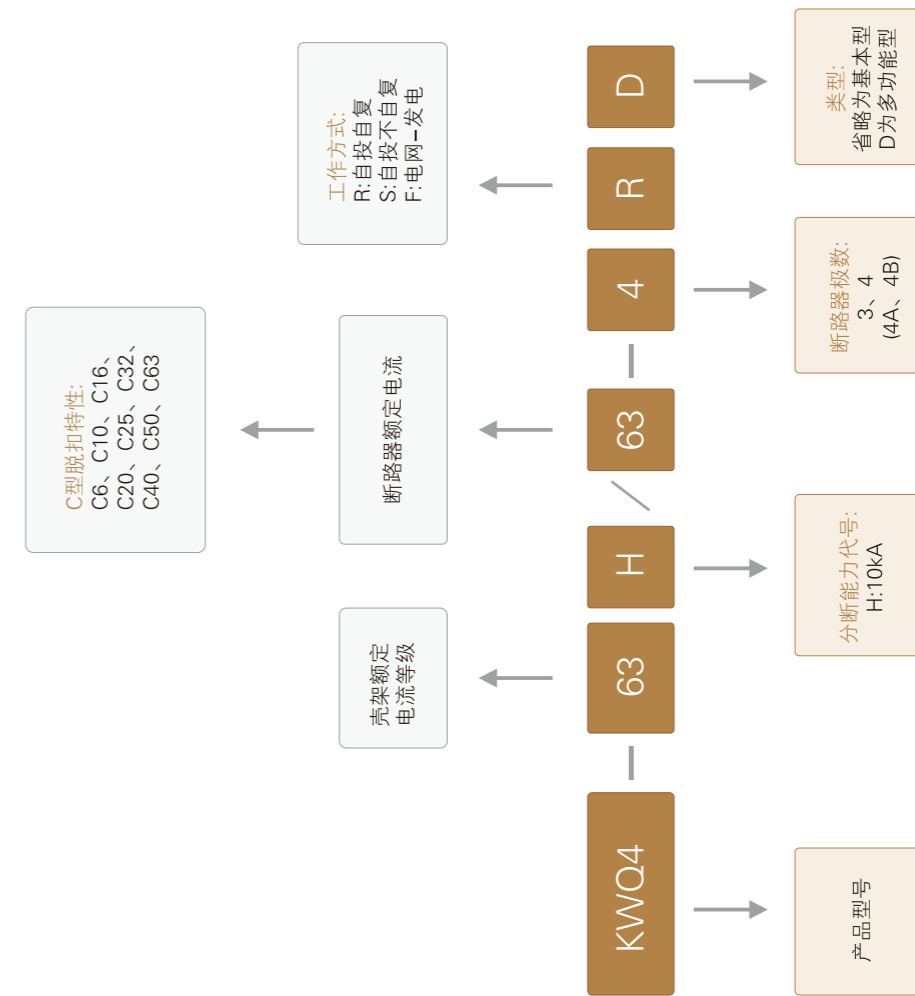




KWQ4系列自动转换开关



快速选型表



- 注:
- 1、目前常规配置为C型脱扣特性。
 - 2、选配4极断路器时，标配为常规4极，特殊规格必须注明结构，如下：
A型:N极不装过电流脱扣器且N极始终接通。
B型:N极不装过电流脱扣器且N极与其它三极一起合分。
 - 3、故障分闸延时为1s、3s、10s、30s，默认1s，其它延时需在订货时注明。



适用范围与用途

KWQ4-63系列自动转换开关主要用于额定工作电压交流400V 50Hz, 额定电流至63A及以下的三相四线双路供电电网中, 根据预定条件完成两组电源之间的切换(电网-电网/电网-发电), 保证负载电路正常供电。并对负载电路具有短路和过电流保护。当常用电源被监测的任意一相或所有各相出现电源故障(断相或失压、欠压、过压)时, 经设定的延时时间自动将负载转换至备用电源供电, 当常用电源恢复正常后, 经设定的延时时间自动将负载返回至常用电源供电。在需要持续不间断供电的场所, 如工厂、医院、银行、商场、高层建筑及其它重要场合, 当常用电源发生故障时, 要求备用电源在很短的时间内投入使用, KWQ4-63系列自动转换开关就具有上述功能。

- 符合标准:GB/T14048.11
IEC60947-6-1
- 使用类别:AC-33iB
- 执行断路器:KWB8-63小型断路器, 分断能力高达10kA

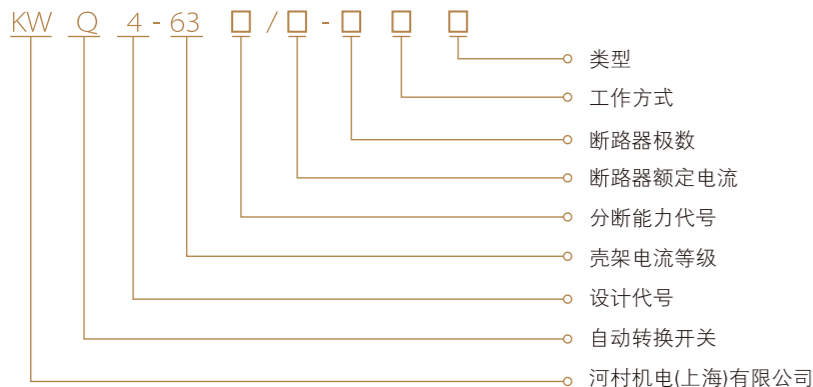
产品特点

- a.6A~63A电流等级
- b.具有短路、过载、断相、失压、欠压、过压等功能
- c.具有手动和自动转换控制方式
- d.分断能力高达10kA

适用工作环境

环境温度:本体:-5℃~+40℃; 控制器:-25℃~+55℃,24h的平均值不超过35℃
 安装地点:海拔不超过2000m
 大气条件:相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%; 在较低温度下可以有较高的相对湿度; 最湿月的月平均最大相对湿度为90%, 同时该月的月平均最低温度为+20℃。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施
 安装条件:产品安装在无冲击振动, 无雨雪侵袭的地方
 污染等级:2级
 级别:CB级

型号及含义



注:选配4极断路器时, 标配为常规4极, 特殊规格必须注明结构, 如下:
 A型:N极不装过电流脱扣器且N极始终接通
 B型:N极不装过电流脱扣器且N极与其它三极一起合分

主要技术参数

型号	KWQ4-63	
电器级别	CB级	
标准	IEC60947-6-1, GB 14048.11	
极数	3P/4P	
执行断路器	KWB8-63	
使用类别	AC-33iB	
额定冲击耐压 Uimp	6kV	
额定绝缘电压 Ui	690V	
频率	50Hz	
额定工作电压 Ue	AC400V	
额定短路分断能力 Icn	10kA	
额定短路接通能力 Icm	1.7Icn	
脱扣特性曲线	C	
额定工作电流 In	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A	
触头转换时间	< 2s	
转换动作时间	< 2.5s	
返回转换时间	< (2.5s+设定的分闸延时), 故障分闸延时:1s、3s、10s、30s 基本型固定延时, 多功能型档位可调	
断电时间	< 2s	
使用寿命(次)	机械	10000
	电气	4000

功能列表				
序号	功能	基本型	多功能型	备注
1	失压或断相	常用三相 备用一相	常用三相 备用三相	
2	过欠压	无	有	固定电压点(特殊电压可定制)
3	自投自复R型	有	有	内部调节
4	自投不自复S型	有	有	
5	电网-发电F型	无	有	需添加一个发电输出端口及增添型号
6	故障分闸延时	档位内部可调	档位面板可调	两位拨码开关, 四档延时, 铭牌上应有勾选框
7	消防双分输入端	有	有	消防双分应为DC24V有源信号
8	控制电源指示灯	有	有	
9	手动自动状态指示灯	有	有	
10	合闸及脱扣报警 状态指示灯	有	有	当故障脱扣后只能进行手动操作, 输出信号为AC230V有源信号
11	外接分合闸及脱扣 报警指示端口	有	有	输出无源信号
12	过压	无	有	多功能型可增加固定过压点(特殊电压可定制)

实际功能可根据客户要求调整

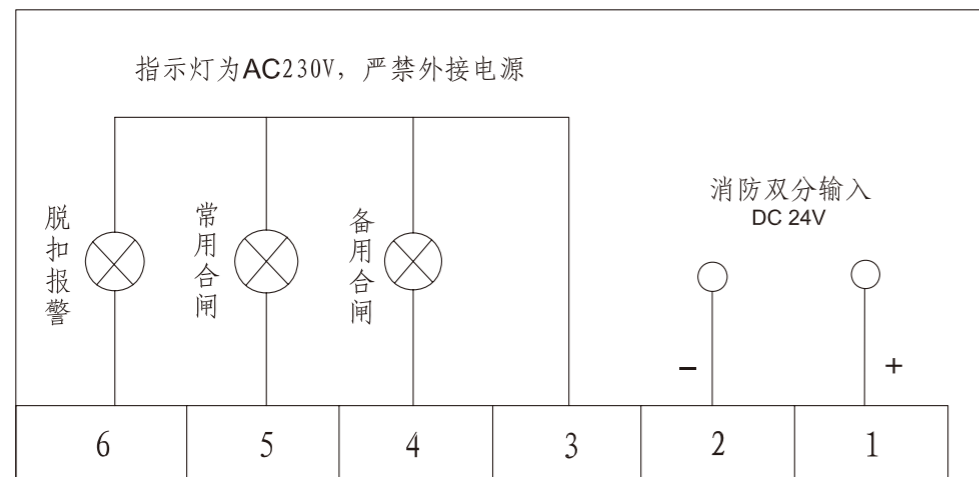


电气接线图

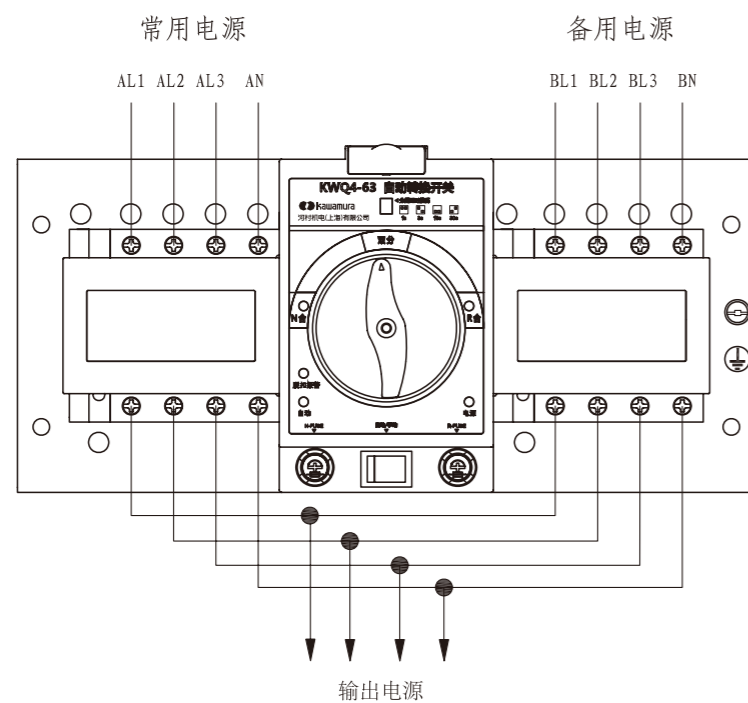
用户根据额定电流的大小选用合适的导线，常用及备用电源分别对应接入常用及备用执行断路器，对于三极转换开关，零线应接入对应零线端子中，进线端的相序必须一致，确保接地端可靠接地，严禁私自改动本装置内部接线。

转换开关面板上设有两只5A熔断器以使转换开关处于短路保护中，在面板上部有一只六端二次接线端子用于提供外接指示合闸信号，脱扣报警信号，其外接指示灯的电压为AC230V，电流为150mA,外接消防控制信号输入电压为DC24V,要求功率小于5W。

注:外接信号指示灯的端子严禁外接电源(内部已提供AC230V电源)



KWQ4-63二次接线端子图



KWQ4-63主电路接线图

外形及安装尺寸(单位mm)

